### 商务要求（均为实质性响应条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 质保期满后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权或企业承诺 |
|
| 6 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
|
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于1人次、3个工作日的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
|
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤4小时。 | 企业承诺 |
|
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 供应商提供核心部件、易损件的维修报价清单 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |
| 11 | 知识产权 | 供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 企业承诺 |

### **技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表 | | | | | | | | | | |
| 项目编号 | 2024-JQ06-W1578 | | | | 项目名称 | | 血液透析滤过机 | 最高限价（万元） | 86 | |
|
| 序号 | 需求名称 | 参数 | | | 需求具体内容 | | | | 是否 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 性质 | | | 量化 |
| 技术要求 | | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | | 适用于急性、慢性肾功能不全患者的替代治疗，双泵循环系统 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书或注册证或企业承诺 |
| 2 | 资质认证 | ★ | | NMPA认证，FDA或CE认证 | | | | | 否 | 注册证及认证证书 |
| 3 | 透析液流量范围 |  | | (100～700)ml/min | | | | | 否 |  |
| 4 | 透析液温度控制范围 | ▲ | | 35℃ ～ 39℃ | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 5 | 透析液导电率检测范围 |  | | (13～15)ms/cm | | | | | 否 |  |
| 6 | 电导度监测 | ★ | | 具备电导度检测、显示及超限报警功能 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 7 | 肝素泵 |  | |  | | | | |  |  |
| 7.1 | 流量调节范围 |  | | （0～10）ml/h | | | | | 否 |  |
| 7.2 | 调节功能 |  | | 可设定停泵时间，显示累积容量，有自动注入和追加功能 | | | | | 否 |  |
| 7.3 | 注射器兼容 |  | | 兼容20或30ml规格各品牌注射器 | | | | | 否 |  |
| 8 | 血泵 |  | |  | | | | |  |  |
| 8.1 | 流量调节范围 |  | | （50～600）ml/min | | | | | 否 |  |
| 8.2 | 流量调节梯度 |  | | 10 ml/min | | | | | 否 |  |
| 8.3 | 管路 |  | | 可调不同直径管路 | | | | | 否 |  |
| 9 | 超滤性能 |  | |  | | | | |  |  |
| 9.1 | 超滤范围和误差 |  | | （0～4000）ml/h，±1% | | | | | 否 |  |
| 10 | 压力监测 |  | |  | | | | |  |  |
| 10.1 | 动脉压监测范围和精度 |  | | （-250mmHg ～ +250mmHg），±10mmHg | | | | | 否 |  |
| 10.2 | 静脉压监测范围和精度 |  | | （-50mmHg～+400mmHg），±10mmHg | | | | | 否 |  |
| 10.3 | 跨膜压监测范围和精度 |  | | （-100mmHg ～ +400mmHg），±50mmHg | | | | | 否 |  |
| 10.4 | 液面调节功能 | ▲ | | 应配置液面调节模块 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 11 | 曲线功能 |  | |  | | | | |  |  |
| 11.1 | 存储曲线 |  | | 可存储设定曲线 | | | | | 否 |  |
| 11.2 | 内置固定曲线 | ▲ | | 包含超滤曲线和钠离子曲线，可单独使用或搭配使用 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 12 | 血压计监测功能 |  | |  | | | | |  |  |
| 12.1 | 血压监测 | ★ | | 血压、脉搏实时监测记录，可显示 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 12.2 | 血压稳定 | ▲ | | 自动血压稳定装置或血容量监测模块（无特殊耗材) | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 13 | 透析液细菌、内毒素过滤器 |  | | 对透析液进行超纯过滤 | | | | | 否 |  |
| 14 | 透析监测功能 | ▲ | | 持续监测URR或KT/v，可显示 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 15 | 配制系统（干粉） |  | | 碳酸氢盐干粉自动配制系统 | | | | | 否 |  |
| 16 | 漏血监测 |  | | 光电血液检测 | | | | | 否 |  |
| 17 | 气泡监测 |  | | 超声或光电空气检测 | | | | | 否 |  |
| 18 | 清洗消毒 |  | |  | | | | |  |  |
| 18.1 | 消毒方式 |  | | 热化学消毒，自动水洗 | | | | | 否 |  |
| 18.2 | 热化学消毒时间 | ▲ | | ≤40min | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 19 | 待机模式 | ▲ | | 可关闭透析液流量 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 20 | 管理软件及数据存储 |  | |  | | | | |  |  |
| 20.1 | 记录存储 | ▲ | | 存储≥10条患者完整治疗记录 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 20.2 | 网络接口 | ★ | | 网络通信接口及数据通信协议，全部免费开放 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 21 | 不间断电源 |  | | 断电条件下，设备正常运行时间≥15min | | | | | 否 |  |
| 22 | 操控方式 |  | | 彩色液晶触摸屏，≥10英寸，中文操作界面 | | | | | 否 |  |
| 23 | 自检功能 |  | | 程序自检，自检不通过不可跳过 | | | | | 否 |  |
| 24 | 血滤功能 |  | |  | | | | |  |  |
| 24.1 | 置换液 | ▲ | | 联机式自产置换液，置换量为1.5～36升/小时（25～600ml/min）；精度为10% | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 24.2 | 置换液速率自动调节功能 | ▲ | | 可以根据透析器的凝血状况自动调节置换液，以优化对流治疗效果 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 24.3 | 血滤治疗模式 | ▲ | | 具有多种治疗模式，治疗中可随时转换 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 24.4 | 快速补液功能 |  | | 具有透析中快速补液功能，可自动累计计算总补液量 | | | | | 否 |  |
| 24.5 | 紧急键操作功能 | ▲ | | 具备紧急键，可以一键式自动停止超滤、降低血流量、自动补液并启动血压监测 | | | | | 否 | 白皮书 或厂家说明书 |
| 25 | 报警及安全指标 |  | | 设备监测指标异常、设备故障、必要提示、声光报警 | | | | | 否 |  |
| 26 | 配置要求 |  | | 主机3台 | | | | | 否 | 企业承诺 |
| 27 | 配套耗材 | ★ | | 封闭耗材（试剂） | | | | | 否 | *厂家承诺及* |
| （试剂）要求 | *注册证* |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲标识的指标负偏离≥7项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | | | |
| ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥20项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理； | | | | | | | | | | |
| 2.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺。 | | | | | | | | | | |
| 封闭耗材（试剂）用量测算表 | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | 血液透析滤过机 | | | | | 项目编号 | | 2024-JQ06-W1578 | | |
| 封闭耗材（试剂） | 耗材（试剂）与设备为同一品牌 | | | | | | | | | |
| 描述 |
| 序号 | 耗材（开展项目）名称 | | ※规格 | | | 预估2年用量（每台） | | 计量单位 | 最高限价（万元） | 备注 |
| 1 | 体外循环管路 | |  | | | 800 | | 人份 | 6.4 |  |
| 注：1.预估2年用量为开展业务所需耗材（开展项目）的测算量； 2.计量单位为最小使用单位。 | | | | | | | | | | |